

【大学卒業程度 教養】 例題 1

政府が近年掲げてきた経済社会改革の基本方針に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 労働市場改革として、定められた職務内容に人材を割り当てるジョブ型雇用から職務・勤務地の限定のないメンバーシップ型雇用への移行を企業に促し、企業内の労働移動を活発にするという方針を掲げた。
2. グリーントランスフォーメーション（GX）の一環として、化石エネルギーを削減して原子力の主力電源化を進めるという方針を掲げ、2030年度には発電電力量の電源構成に占める原子力の割合を50％以上にすることを目標とした。
3. 少子化対策として、児童手当を拡充するとともに、世帯年収や扶養する子どもの数にかかわらず大学等の授業料を2025年から無償にすることが決まった。その財源は消費税や法人税の税率を引き上げることによって確保することとした。
4. 女性活躍のための取組を強化する方針が掲げられた。女性の年齢階級別の正規雇用比率を折れ線グラフで表すと、20～50歳代まで約60％でほとんど変わらず台形に近い形であるが、男性よりは低いため、この差を解消することを目標とした。
5. 地域の活性化策として、デジタル田園都市国家構想が掲げられた。これは、デジタル技術を活用して、人口減少など地方の社会課題の解決を目指すものであり、国はデジタル基盤の整備など地方のデジタル実装の下支えを行うこととした。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 教養】 例題 2

日本の労働事情に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つある。
それらはどれか。

- ア. 完全失業率（年平均）について見ると、2019～2022年の間で上昇し続けており、2022年には5%を超えた。
- イ. 雇用形態別雇用者数について見ると、2019～2022年の間で、正規雇用労働者数は減少し続けたが、非正規雇用労働者数は増加し続けた。
- ウ. 産業別雇用者数について前年と比べた増減を見ると、「宿泊業、飲食サービス業」の雇用者数は、2021年には減少したが2022年には増加に転じた。「情報通信業」の雇用者数は、2021年、2022年ともに増加した。
- エ. 雇用環境が厳しい時期に就職活動を行った、いわゆる就職氷河期世代とは、おおむね2005年から2015年に学校卒業期を迎えた世代をいい、この世代の活躍促進に向けた支援が進められている。
- オ. トラック、バス、タクシーなどの自動車運転の業務は、働き方改革における時間外労働の上限規制の適用猶予業務とされてきたが、2024年4月からは時間外労働の上限規制が適用された。

- 1. ア, イ
- 2. ア, エ
- 3. イ, オ
- 4. ウ, エ
- 5. ウ, オ

〔正答 5〕

【大学卒業程度 教養】 例題 3

A～Dの4人が喫茶店に入り、各人が、お菓子をチーズケーキ、シュークリーム、アップルパイの3種類のうちから1種類又は2種類選び、更に飲み物を紅茶、コーヒーの2種類のうちから1種類選んで注文した。これに関して次のことが分かっているとき正しく言えるのはどれか。

- ・アップルパイを注文した人は2人であり、2人とも紅茶を注文した。
- ・Aは2種類のお菓子とコーヒーを注文した。
- ・Bは、Aと同じお菓子は注文しなかった。
- ・CとDは同じ飲み物を注文した。
- ・Dはお菓子を1種類だけ注文したが、それはシュークリームではなかった。
- ・3人が注文したお菓子があった。

1. シュークリームを注文したのは1人だった。
2. コーヒーを注文したのは2人だった。
3. Bはチーズケーキを注文した。
4. Cはシュークリームを注文した。
5. Dはアップルパイを注文した。

〔正答 1〕

【大学卒業程度 基礎能力試験 知能分野】 例題 1

A～Dの4人が自転車レースをした。4人は時間をずらして1人ずつスタート地点を出発し、ゴール地点を目指した。コースの途中にはチェックポイントが1か所あった。レースについて次のことが分かっている。

- ・ Aは、チェックポイントに着くまでは、誰も追い抜かず、2人に追い抜かれた。チェックポイントに着いたところでリタイアし、すぐにコースから外れた。
- ・ Bは、チェックポイントに着くまでは、誰も追い抜かず、誰にも追い抜かれなかった。チェックポイントを過ぎてからは、1人を追い抜き、誰にも追い抜かれなかった。
- ・ Cは、チェックポイントを過ぎてからは、1人を追い抜き、誰にも追い抜かれなかった。

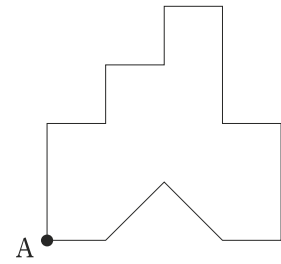
このとき、ゴールした順番を正しく示しているのはどれか。

	1 番	2 番	3 番
1.	B	C	D
2.	C	B	D
3.	C	D	B
4.	D	B	C
5.	D	C	B

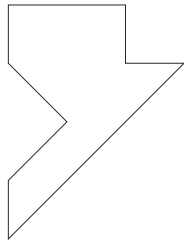
〔正答 2〕

【大学卒業程度 基礎能力試験 知能分野】 例題 2

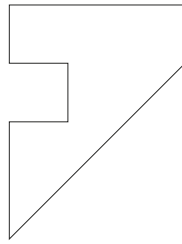
1 辺が 4 cm の正方形の紙から、1 辺が 1 cm の正方形を五つと斜辺が 2 cm の直角二等辺三角形を一つ切り取ったところ、右図のようになった。この紙を、頂点 A を通る元の正方形の対角線の位置で折ったとき、できる図形の輪郭として妥当なのはどれか。



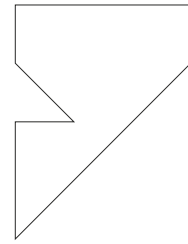
1 .



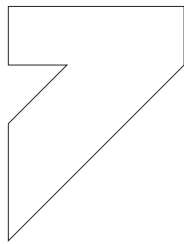
2 .



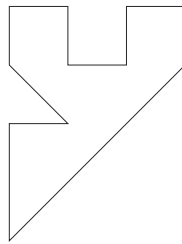
3 .



4 .



5 .



〔正答 3〕

【大学卒業程度 基礎能力試験 知能分野】 例題 3

1 から 3 までの数字を各桁にを使って作ることのできる 1 桁から 4 桁までの整数は全部で何個あるか。

ただし, 1111 のように, 同じ数字を重複して使うことができるものとする。

1. 105 個
2. 112 個
3. 120 個
4. 129 個
5. 131 個

〔正答 3〕

【大学卒業程度 基礎能力試験 知能分野】 例題 4

ある店で、赤ワイン 4 本と白ワイン 5 本のセットを 1 万円で、赤ワイン 2 本と白ワイン 3 本のセットを 6 千円で販売した。2 種類のセットの売上は合計 50 万円で、売れた赤ワインの本数は合計 180 本であった。売れたセットの数は合計いくつか。

1. 55 セット
2. 60 セット
3. 65 セット
4. 70 セット
5. 75 セット

〔正答 4〕

【大学卒業程度 基礎能力試験 知識分野】 例題 5

感染症に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. インフルエンザウイルスには、ヒトだけでなくブタやトリなどにも感染するものがある。ウイルスが種を超えて感染すると新型インフルエンザウイルスが出現することがあり、これは世界的な流行を引き起こす可能性が高い。
- イ. HIV（ヒト免疫不全ウイルス）の感染者数はアメリカ合衆国や西ヨーロッパ諸国など先進国で多い。アジアやアフリカなどの途上国では感染者数は比較的少ない。
- ウ. 結核は、多くの国で第二次世界大戦後に感染率、死亡率が大幅に低下したが、世界的に見て依然として重大な感染症である。日本でも新規患者や死者は毎年出ている。
- エ. 風しんは、妊婦が感染した場合、胎児に重篤な影響を及ぼす。日本では予防接種が実施されてきたことにより、20 世紀末を最後に新規患者は報告されていない。
- オ. エボラ出血熱は、南アメリカ大陸で初めて確認された感染症である。致死率が高く、2010 年代に、世界的に見ても過去最大の流行がブラジルやコロンビアなどで発生し、多くの死者が出た。

- 1. ア, ウ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, オ
- 5. エ, オ

〔正答 1〕

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題 1

日本の政治分野における男女共同参画に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 1999年から2023年までの統一地方選挙について見ると、候補者に占める女性の割合は上昇傾向にあるが、当選者に占める女性の割合は下降傾向にある。
2. 2022年12月31日現在で見ると、都道府県議会の全議員に占める女性議員の割合、町村議会の全議員に占める女性議員の割合は、いずれも30%を上回っている。
3. 2022年4月1日現在で見ると、都道府県の女性知事は10名を超えており、近年の地方自治法の改正により副知事について女性を1名以上就けることが都道府県の努力義務となったこともあり、全国的女性副知事は100名を超えている。
4. 政治分野における男女共同参画の推進に関する法律は、政党その他の政治団体に対して、所属する男女のそれぞれの公職の候補者の数を均等にする義務を課しているが、当該義務の違反に対する罰則を規定していない。
5. 近年、政治分野における男女共同参画の推進に関する法律が改正され、政党その他の政治団体の努力の規定部分に、セクシャルハラスメントやマタニティハラスメントなどへの対策が明記された。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題2

行政手続法における申請に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 申請とは、私人が法令に基づき、行政庁の許認可等自己に対し何らかの利益を付与する処分を求める行為であるが、当該行為に対して行政庁が諾否の応答をすることは努力義務である。
2. 行政庁は、申請により求められた許認可等をするかどうかを判断するための審査基準を定めなければならない、行政上特別の支障の有無にかかわらず、これを公にしておかなければならない。
3. 申請が行政庁の事務所に到達した場合、行政庁は遅滞なく当該申請の審査を開始しなければならない。
4. 申請が形式上の要件に適合しない場合、行政庁は申請者に対し、まずは相当の期間を定めてその補正を求めなければならない、補正を求めた後でなければ、申請により求められた許認可等を拒否することはできない。
5. 行政庁は、申請者の求めがなくても、当該申請に係る審査の進行状況及び当該申請に対する処分の時期の見通しを示さなければならない。

〔正答 3〕

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題 3

日本の消費税に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. 消費税は1990年代末に導入された。国・地方を合わせた消費税の税率は、導入当初の5%が維持されていたが、2019年10月に標準税率が10%に引き上げられるとともに、「全ての飲食料品」については軽減税率8%が適用されることとなった。
- イ. 2013年度から2022年度までの国の一般会計税収（決算額）のうちの「消費税」は増加傾向にあり、2024年度当初予算においては、「消費税」、「所得税」、「法人税」のうち、「消費税」は「法人税」に次いで2番目に多い。
- ウ. 消費税は多段階課税であり、製造業者、卸売業者、小売業者等の各取引段階の事業者は売上げ等に係る税額から仕入れに係る税額を差し引いた額を納税する。事業者に課される税相当額は、最終的には消費者が負担することが予定されている。
- エ. 複数税率制度の下において適正な課税を確保する観点から、仕入税額控除制度が改正され、2023年10月から、適格請求書等保存方式（インボイス制度）が採用された。
- オ. 日本の消費税率（標準税率）を諸外国における付加価値税率（標準税率）と比較すると、デンマーク、ノルウェーなど北欧諸国よりも低く、ドイツ、フランス、イギリスよりも高い。

- 1. ア, ウ
- 2. ア, オ
- 3. イ, エ
- 4. イ, オ
- 5. ウ, エ

〔正答 5〕

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題 4

行政手続法における申請に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 申請とは、私人が法令に基づき、行政庁の許認可等自己に対し何らかの利益を付与する処分を求める行為であるが、当該行為に対して行政庁が諾否の応答をすることは努力義務である。
2. 行政庁は、申請により求められた許認可等をするかどうかを判断するための審査基準を定めなければならない、行政上特別の支障の有無にかかわらず、これを公にしておかなければならない。
3. 申請が行政庁の事務所に到達した場合、行政庁は遅滞なく当該申請の審査を開始しなければならない。
4. 申請が形式上の要件に適合しない場合、行政庁は申請者に対し、まずは相当の期間を定めてその補正を求めなければならない、補正を求めた後でなければ、申請により求められた許認可等を拒否することはできない。
5. 行政庁は、申請者の求めがなくても、当該申請に係る審査の進行状況及び当該申請に対する処分の時期の見通しを示さなければならない。

〔正答 3〕

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題 5

争議行為に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。ただし、争いがある場合は判例・通説による。

1. 労働組合員の一部集団が組合の承認を得ないで独自に行ういわゆる山猫ストは、正当な争議行為と解されている。
2. 他の労働組合の労働争議を支援することを目的とする同情ストは、ストライキを行う労働組合自身にとって団体交渉による解決可能性をもたないとしても、正当性が認められる。
3. 労働組合が配転命令の撤回を要求し、配転対象者をストライキ要員として指名ストを行う場合、それにより配転命令の拒否という争議行為の目的を達成することになるので、正当性は認められない。
4. 労務の不完全な提供である怠業は、作業能率を低下させるにとどまる限りは正当な争議行為であるが、それを超えて、機械や製品を破壊するなど積極的に使用者の財産権を侵害する場合は正当性が否定される。
5. 争議行為の予告は必須であるため、予告を経ない争議行為は、争議行為の予測可能性や使用者の被った損害などにかかわらず、直ちに正当性が否定される。

〔正答 4〕

【大学卒業程度 事務系 専門】 例題 6

日本の消費税に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

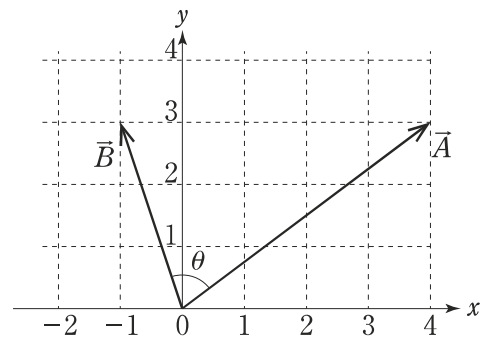
- ア. 消費税は1990年代末に導入された。国・地方を合わせた消費税の税率は、導入当初の5%が維持されていたが、2019年10月に標準税率が10%に引き上げられるとともに、「全ての飲食料品」については軽減税率8%が適用されることとなった。
- イ. 2013年度から2022年度までの国の一般会計税収（決算額）のうちの「消費税」は増加傾向にあり、2024年度当初予算においては、「消費税」、「所得税」、「法人税」のうち、「消費税」は「法人税」に次いで2番目に多い。
- ウ. 消費税は多段階課税であり、製造業者、卸売業者、小売業者等の各取引段階の事業者は売上げ等に係る税額から仕入れに係る税額を差し引いた額を納税する。事業者に課される税相当額は、最終的には消費者が負担することが予定されている。
- エ. 複数税率制度の下において適正な課税を確保する観点から、仕入税額控除制度が改正され、2023年10月から、適格請求書等保存方式（インボイス制度）が採用された。
- オ. 日本の消費税率（標準税率）を諸外国における付加価値税率（標準税率）と比較すると、デンマーク、ノルウェーなど北欧諸国よりも低く、ドイツ、フランス、イギリスよりも高い。

- 1. ア, ウ
- 2. ア, オ
- 3. イ, エ
- 4. イ, オ
- 5. ウ, エ

〔正答 5〕

【大学卒業程度 土木 専門】 例題 1

図のように、二つのベクトル $\vec{A}$, $\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき、 $\cos \theta$ の値はいくらか。

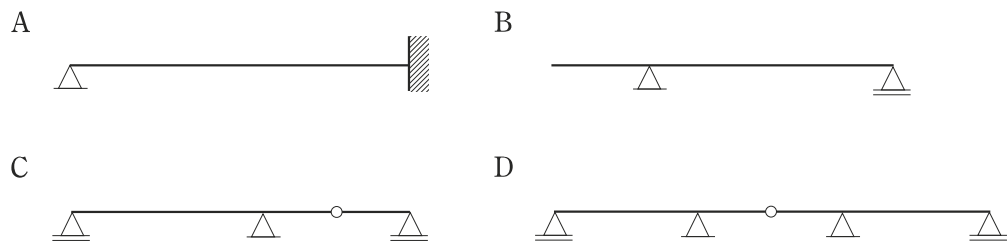


1. $\frac{1}{\sqrt{10}}$
2. $\frac{3}{\sqrt{10}}$
3. $\frac{1}{\sqrt{13}}$
4. $\frac{3}{\sqrt{13}}$
5. $\frac{1}{3\sqrt{13}}$

〔正答 1〕

【大学卒業程度 土木 専門】 例題 2

図 A ～ D の梁について、静定か不静定かの組合せとして妥当なのはどれか。



A	B	C	D
1. 静定	静定	静定	不静定
2. 静定	静定	不静定	不静定
3. 不静定	静定	静定	不静定
4. 不静定	静定	不静定	静定
5. 不静定	不静定	静定	静定

〔正答 3〕

【大学卒業程度 土木 専門】 例題 3

コンクリート構造物の耐久性に関する次の記述 A～Dのうちには妥当なものが二つある。それらを選んでいるのはどれか。

- A. コンクリートの中性化は、コンクリート自体の強度などに及ぼす影響は小さい。しかし、内部に配置される鉄筋の不動態皮膜が破壊され、水及び空気の侵入によって、鉄筋が腐食しやすくなることが問題となる。
- B. アルカリシリカ反応の抑制対策として、混合セメント（高炉セメント B 種あるいは C 種）を使用することがある。
- C. コンクリートは高いアルカリ性を示すので、硫酸や塩酸などの化学物質によってコンクリートが腐食することはない。
- D. AE コンクリートは、凍害に関する気象作用が通常より厳しい場合にのみ使用が許されている。

- 1. A, B
- 2. A, C
- 3. B, C
- 4. B, D
- 5. C, D

〔正答 1〕

【大学卒業程度 農業 専門】 例題 1

マメ類に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. ダイズの子実はタンパク質含有率が約35%と高いため、子実の登熟期には窒素の要求性が高まり、葉身に存在する窒素の子実への再転流が起こる。
2. インゲンマメには完熟子実を利用する品種と若莢を利用する品種とがある。完熟子実用の品種は、日本では主に九州で栽培されており、そのほとんどが煮豆用として利用されている。
3. ラッカセイは、マメ類のうちでは過湿に強く乾燥に弱いため、水田転換畑での栽培に適している。
4. アズキは、日本での栽培面積がマメ類の中で最も大きく、主に近畿以西で栽培されている。用途はほとんどが餡や甘納豆などの菓子^{あん}の原料である。
5. ササゲは、南米原産で、南米での生産量が多い。日本では、完熟子実を食品とするほか、マメ科牧草として飼料用に広く栽培されている。

〔正答 1〕

【大学卒業程度 農業 専門】 例題 2

日本の外来昆虫に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。
それらはどれか。

- ア. ウリミバエは、南西諸島に侵入した害虫である。幼虫が様々な野菜や果実を食害して大きな被害を与えていたが、性フェロモンを用いた大量捕獲（誘殺）法により根絶に成功した。
- イ. セイヨウオオマルハナバチは、ヨーロッパから導入された昆虫である。施設栽培トマトの受粉に貢献しているが、逃げ出したものが野生化して生態系を攪乱するおそれがある。
- ウ. イネミズゾウムシは、北米から侵入した害虫である。成虫が土中に潜り、イネの根を食害する。
- エ. クビアカツヤカミキリは、近年侵入した害虫である。幼虫がサクラ、モモ、ウメなどの樹幹内を食害して枯死させてしまう。

- 1. ア, ウ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

〔正答 4〕

【大学卒業程度 農業 専門】 例題 3

土壌の生成と分類に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 岩石（母岩）は風化作用を受けて土壌の母材となる。風化作用は温度変化などにより岩石が物理的に細粒化される過程であるため、母岩と母材の化学的組成は同じである。
2. 母材から土壌が生成する過程では、植物や土壌生物の影響も受けて土層の分化が進行する。
3. 黒ボク土は火山周辺に広く分布する土壌で、世界の農耕地土壌の約 50 % を占めている。
4. 赤黄色土は、北海道や東北地方の高山帯～亜高山帯の針葉樹林帯のような冷涼、湿潤な気候条件下で生成する。
5. 泥炭土は湿性植物が母材になってできた土壌であり、日本では九州地方に多く見られる。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 林業 専門】 例題 1

次の記述 a～c は、森林の公益的機能を貨幣評価する方法についての記述である。各記述に該当するものの組合せとして妥当なのはどれか。

- a. 森林がもつ降雨の貯留機能をダムで果たすことを想定して、ダムの建設費や償却費から森林機能の価値を求めるなど、森林と同等の機能を提供する財を探し、その財の価格で森林の環境的機能の価値を評価する方法
- b. 主にレクリエーションや景観の評価に用いられる方法であり、対象地までの旅行費用や訪問率、旅行者数などからレクリエーションの需要関数を推定し、その消費者余剰も考慮して貨幣価値に換算し、対象地の評価額とする方法
- c. 例えば、ある河川の上流域の森林を伐採する場合に、環境の変化に対する受け入れ補償額あるいは環境の変化を起こさせないための支払い意志額を直接人々から聞き出し、その額を分析することにより、環境の価値を評価する方法

a	b	c
1. 仮想市場評価法 (CVM)	代替法	トラベルコスト法
2. 仮想市場評価法 (CVM)	トラベルコスト法	代替法
3. 代替法	仮想市場評価法 (CVM)	トラベルコスト法
4. 代替法	トラベルコスト法	仮想市場評価法 (CVM)
5. トラベルコスト法	仮想市場評価法 (CVM)	代替法

〔正答 4〕

【大学卒業程度 林業 専門】 例題 2

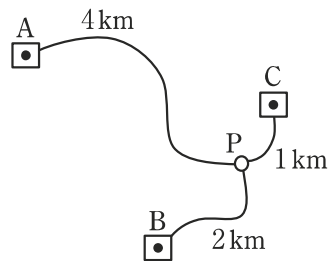
人工林の保育に関する次の記述のうち、妥当なのはどれか。

1. 一般に、植栽木の植栽密度が高いほど、下刈りを必要とする期間は長くなる。
2. 下刈りには全刈りと部分刈りがある。雑草木の一部を残す部分刈りには労力が軽減されるという長所があるが、植栽木が寒風害を受けやすくなるという短所もある。
3. つる切りは、有害なつる植物の成長が停止する冬に行うのが効果的である。
4. クズは、他のつる植物に比べて植栽木の樹幹部への食い込み被害を著しく与えるため、特に巻き付きの初期につる切りを行う必要がある。
5. 枝打ちは、無節の材を生産するのに効果があるとともに、スギノアカネトラカミキリのような枯枝から侵入する害虫の防除にも効果がある。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 農業土木 専門】 例題 1

図のように、三つの水準点 A～C から点 P の標高を求めるため直接水準測量を行い、表のような結果を得た。点 P の標高の最確値はいくらか。



水準点	点 P の測定値 [m]	点 P との距離 [km]
A	12.416	4
B	12.412	2
C	12.425	1

1. 12.418 m
2. 12.419 m
3. 12.420 m
4. 12.421 m
5. 12.422 m

〔正答 3〕

【大学卒業程度 農業土木 専門】 例題 2

耕盤に関する次の記述 A～D の正誤の組合せとして妥当なのはどれか。

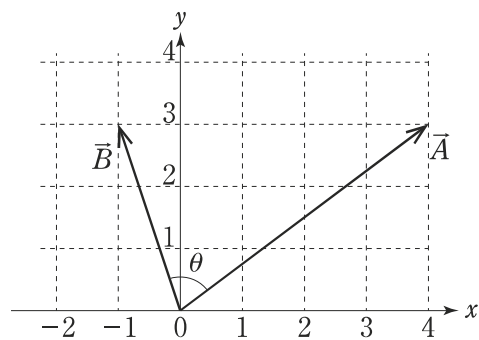
- A. 耕盤の形成は透水性を高め、降下浸透を増大させる効果があるため、水田が有する地下水^{かん}涵養機能を向上させる。
- B. 畑作農業では、耕盤のない圃場が好まれるが、水田農業では、心土と作土の間に耕盤を形成して苗を移植（田植え）する栽培方法が発達した。
- C. 湛水前の田面の耕耘^{うん}などの作業では、農業機械の車輪は主として作土直下の耕盤によって支持されるが、湛水条件下で行われる代かきなどの作業では、車輪は主として作土層である表層によって支持される。
- D. 耕盤があることで、作土内での灌漑水や肥料の利用効率が高まり、水稻の安定した収量を期待することができる。

	A	B	C	D
1.	正	正	誤	正
2.	正	誤	正	誤
3.	誤	正	正	誤
4.	誤	正	誤	正
5.	誤	誤	誤	正

〔正答 4〕

【大学卒業程度 建築 専門】 例題 1

図のように、二つのベクトル $\vec{A}$, $\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき、 $\cos \theta$ の値はいくらか。



1. $\frac{1}{\sqrt{10}}$
2. $\frac{3}{\sqrt{10}}$
3. $\frac{1}{\sqrt{13}}$
4. $\frac{3}{\sqrt{13}}$
5. $\frac{1}{3\sqrt{13}}$

〔正答 1〕

【大学卒業程度 建築 専門】 例題 2

ガラスに関する次の記述ア～ウの正誤の組合せとして妥当なのはどれか。

- ア. フロート板ガラスは、フロート法によって製造されたもので、可視光線をよく透過する。
- イ. 強化ガラスは、板ガラスの中に金網をはさみ込んだもので、割れても破片が飛散しにくい。
- ウ. 複層ガラスは、2枚以上のガラスで合成樹脂膜をはさんで全面接着したもので、防犯や防音対策として使用される。

	ア	イ	ウ
1. 正	正	誤	誤
2. 正	誤	正	正
3. 正	誤	誤	誤
4. 誤	正	誤	誤
5. 誤	誤	正	正

〔正答 3〕

【大学卒業程度 建築 専門】 例題 3

消火・警報設備に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 屋内消火栓設備は、消防ポンプ自動車のホースを連結して、消防隊が本格的な消火活動を行うためのものである。
2. 水噴霧消火設備は、噴霧ヘッドから水を噴霧状に放射して火災を消火するもので、主として冷却作用と酸素の遮断により燃焼を阻止する仕組みである。
3. 全域放出方式の二酸化炭素消火設備は、事務所や病院などの居室における火災の消火に適している。
4. 自動火災報知設備の煙感知器は、煙にも熱にも反応して作動する。
5. ガス漏れ警報設備は、天然ガスの場合は床面近くに、プロパンガスの場合は天井近くに検知器を付ける。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 薬剤師 専門】 例題 1

第十八改正日本薬局方の通則及び製剤総則に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. 純度試験は、医薬品又は医薬品中に含有されている主成分などを、その特性に基づいて定量するための試験である。
2. 無菌とは、定められた方法で対象微生物が検出されないことであり、滅菌とは、被滅菌物の中の全ての微生物を殺滅又は除去することをいう。
3. 気密容器とは、通常の手扱い、運搬又は保存状態において、気体の侵入しない容器をいう。
4. 製剤には、必要に応じて、適切な添加剤を加えることができる。ただし、添加剤の許容一日摂取量は0.1 mg/kg体重/日であることが規定されている。
5. 最終滅菌法は、通例、あらかじめ使用する全ての器具及び材料を滅菌した後、環境微生物及び微粒子が適切に管理された清浄区域内において行う。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 薬剤師 専門】 例題2

インフルエンザとその治療に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. これまでの世界的規模での大流行（パンデミック）の原因は、C型インフルエンザウイルスの変異株である。
2. ファビピラビルは、新型又は再興型インフルエンザウイルス感染症の治療に用いられる。
3. アセトアミノフェンを小児のインフルエンザ患者に使用すると、インフルエンザ脳症を悪化させるおそれがある。
4. ザナミビル水和物は、B型及びC型インフルエンザウイルスには無効である。
5. ラニナミビルオクタン酸エステル水和物は、1日2回、5日間吸入投与される。

〔正答 2〕

【大学卒業程度（早期試験） 薬剤師 専門】 例題

【問題 1】

薬剤師法第 1 条に関する記述について、() 内に入る語句を答えよ。

薬剤師は、(ア)、医薬品の供給その他薬事衛生をつかさどることによって、
(イ) の向上及び増進に寄与し、もって国民の (ウ) を確保するものとする。

ア	イ	ウ

〔正答 (ア) 調剤 (イ) 公衆衛生 (ウ) 健康な生活〕

【大学卒業程度 保健師 専門】 例題 1

COPD に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. COPD は慢性気管支炎や気管支喘息、肺気腫の総称で、有害物質を長期に吸入曝露することで生じた肺の炎症性疾患である。
2. COPD の特徴的な症状は、歩行時や階段昇降時に息切れを感じる労作時呼吸困難や慢性の咳や痰である。
3. 肺胞が破壊されて、肺気腫という状態になると、肺が膨らもうとする力が減少して、息を吐くのは容易だが息を吸うことが困難になり、酸素の取り込み機能が低下する。
4. 肺機能検査（スパイロメトリー）で、「1 秒率」が 50 % あれば、COPD の可能性は低い。
5. 喫煙者における COPD の発症率はおおよそ 50 % である。COPD 患者が禁煙すると、「1 秒量」が改善する。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 保健師 専門】 例題2

人口動態の指標に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 出生率（粗出生率）は、1年間の出生数をその年の10月1日の総人口で割ったもので、人口10万対で表されるのが一般的である。
2. 合計特殊出生率は、15～49歳の女性の年齢別出生率の総和で、1人の女性が一生の間に生む子どもの数を表す指標として用いられる。
3. 総再生産率は、1人の女性が、出産時の年齢にかかわらず一生の間に生む子どもの数で、合計特殊出生率よりも大きな値となる。
4. 純再生産率は、人口が翌年に増加するか減少するかが分かる指標である。純再生産率が、ある年に1未満になると、その翌年に人口が減少する。
5. 新生児死亡率は、1年間の出生数に対する、生後1週未満の死亡数の割合であり、乳児死亡率よりも小さな値となる。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 保健師 専門】 例題3

国民健康づくり対策に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 2000年に定められた健康日本21は、我が国における初めての国民健康づくり対策である。
2. 健康日本21（第二次）は、健康増進に関連するデータの見える化・活用やPDCAサイクルの推進が十分に行われたと評価されている。
3. 健康日本21（第二次）の最終評価において、「メタボリックシンドロームの該当者及び予備軍の減少」の項目は、「現時点で目標値に達していないが、改善傾向にある」とされている。
4. 健康日本21（第三次）の計画期間は、各種取組の健康増進への効果を短期間で測ることは難しく、評価を行うには一定の期間を要すること等を踏まえ、2024年度から2033年度までの10年間とされている。
5. 健康日本21（第三次）は、「全ての国民が健やかで心豊かに生活できる持続可能な社会の実現」をビジョンとし、多様化する社会において、集団に加え個人の特性をより重視しつつ最適な支援・アプローチを実施するとしている。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 心理 専門】 例題 1

トールマン (Tolman, E.C.) とホンジック (Honzik, C.H.) による潜在学習の実験に関する記述として妥当なのはどれか。

1. ネズミに迷路を報酬なしで探索させると、当初は報酬ありの統制群に比べて遂行成績は伸びなかったが、報酬を導入した途端に遂行が急激に改善した。
2. 踏み板を踏むかひもに触れるかするとドアが開く仕組みの箱にネコを入れると、初めのうちは偶然に脱出するが、徐々に効率よくドアを開いて脱出できるようになった。
3. 回避不可能な状況で電気ショックを与え続けられたイヌが、回避可能な状況において、自ら電気ショックから逃れようとせずうずくまったままであった。
4. アカゲザルに対し同じタイプの弁別学習を行う課題を複数連続して取り組ませると、最初はチャンス・レベルであった正答率が漸進的に上昇し、最終段階ではほぼ完全正解に達した。
5. チンパンジーが箱や棒がばらばらに置かれた^{おり}檻の中で、箱を押すなどの行動レパートリーを組み合わせることによって、天井につるされたバナナを試行錯誤によらず取ることができた。

〔正答 1〕

【大学卒業程度 心理 専門】 例題 2

アッシュ (Asch, S.E.) は、架空の人物の特徴をいくつかの特性語によって提示し、そこから印象を形成させるという手続による一連の実験を行った。この実験に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. 初めの方に提示された特性語が最終的に形成される印象に大きな影響を及ぼすという新近効果を見いだした。
- イ. 個々の情報に基づく印象が寄せ集まって全体的印象ができるのではないことを示した。
- ウ. 同じ特性を組み合わせて人物を記述する場合、その提示順序を変化させても同じような印象が形成されることを明らかにした。
- エ. 同じ特性語であっても、他に提示される特性語が異なると、その文脈によって意味が変わることを示した。

- 1. ア, イ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

〔正答 4〕

【大学卒業程度 心理 専門】 例題 3

ベイトソン (Bateson, G.) が唱え、家族療法に影響を与えた「ダブルバインド」の説明として妥当なのはどれか。

1. 両親世代の問題が子供の世代に^{でんぱ}伝播される家族投影過程が、多世代にわたり生じることである。例えば、父親の持っている自分の母親に対する問題が、形を変えて、子供の母親に対する問題となっていることをいう。実際の治療では家系図を用いることもある。
2. 否定的な意味を肯定的な枠組みに変えることである。例えば、「子供の問題に無関心な父親」と不満を持つ母親に対し、「口出しせずに見守ることができている父親」と表現を変えることで情緒的色彩を構築し直し、問題解決の糸口にする。
3. 家族のサブシステム間の境界線である世代間境界が侵害されることである。例えば、いわゆる母子密着は夫婦サブシステムと子供サブシステムの境界が不明瞭になったことによって生じた事態と考えられる。
4. 二者関係で、一方が言語レベルであるメッセージを發しつつ、非言語レベルではそのメッセージと衝突するメッセージを發することである。例えば、手をつなごうとした子供に、母親が身をこわばらせ、子供が手を引っ込めると、「私のこと好きじゃないの？」と母親が尋ねるような状況である。
5. 症状や行動をあえてやってみるように指示することである。指示に従えば症状のコントロールができたことになり、従わなければ症状をあきらめることになるので、いずれにしても症状の克服に結び付くことになる。

〔正答 4〕

【大学卒業程度 児童福祉 専門】 例題 1

『高齢社会白書（令和 5 年版）』（内閣府編）による 65 歳以上の者の生活環境に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. 65 歳以上の者の 6 割以上が賃貸住宅に居住している。
- イ. 養護者による虐待の種別を見ると、身体的虐待が最も多くなっている。
- ウ. 特殊詐欺の被害者の 8 割以上が 65 歳以上の者である。
- エ. 2015 年以降、65 歳以上の者の交通事故死者数は増加傾向にある。

- 1. ア, イ
- 2. ア, ウ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

〔正答 3〕

【大学卒業程度 児童福祉 専門】 例題 2

近年の社会的養護の現状及び制度改正の動向に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. 里親やファミリーホームに委託された要保護児童の数は増加する傾向にある。
- イ. 社会的養護を必要とする児童においては、全体的に障害等のある児童が増加する傾向にある。
- ウ. 満20歳に達した者については、児童自立生活援助事業の対象から一律に除外されることになった。
- エ. 民間事業者が養子縁組あっせん事業を実施する場合、従来は都道府県知事の許可を受ける必要があったが、法改正によって市町村長への届出のみで事業実施が可能となった。

- 1. ア, イ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

〔正答 1〕

【大学卒業程度 児童福祉 専門】 例題 3

リーダーシップの理論に関する次の記述のうち下線部分が妥当なのはどれか。

1. 三隅二不二は、リーダーシップの機能を課題達成機能と集団維持機能の二つに分類し、両者を高水準で達成する型のリーダーシップについて、最も高い集団生産性を生み出すが、メンバーの意欲・満足度は最も低いことを明らかにした。
2. ハーシーとブランチャードは、メンバーの成熟度によってリーダーシップは変化するとし、非常に成熟度の高い段階では、リーダーは介入せずに信頼して任せる委譲的リーダーシップが最も効果的であることを明らかにした。
3. ハウスとデスラーは、メンバーが目標（ゴール）に達するためにはどのような道筋（パス）があるかを示すことが重要と考え、そのために、リーダーはメンバーに対し常に具体的で細かい指示を出すことが重要であることを明らかにした。
4. ブレイクとムートンは、リーダーの行動スタイルを人間に対する関心と業績に対する関心の2次元で捉え、リーダーシップが最高に発揮されるためには、リーダーが業績よりも人間に高い関心を払っている場合であることを明らかにした。
5. フィードラーは、リーダーの特性を LPC 得点（最も仕事をしたくない同僚への評価）によって表し、LPC 得点が低いリーダーは、いかなる集団状況でもリーダーシップを有効に発揮できることを明らかにした。

〔正答 2〕

【大学卒業程度 水産 専門】 例題 1

次の文章は、水質汚濁の評価に関する記述である。文章中の空欄 a～e に入るものの組合せとして正しいのはどれか。

有機物による水質汚濁の程度は COD や BOD によって評価され、COD では の働きにより、BOD では の働きにより、それぞれ有機物が分解される際に消費する酸素量を測定する。COD は で、BOD は での水質汚濁の指標として主に用いられる。COD と BOD のいずれも、数値が ほど有機物が多いことを示す。

	a	b	c	d	e
1.	微生物	酸化剤	河川	湖沼や内湾	低い
2.	微生物	酸化剤	河川	湖沼や内湾	高い
3.	酸化剤	微生物	湖沼や内湾	河川	低い
4.	酸化剤	微生物	湖沼や内湾	河川	高い
5.	酸化剤	微生物	河川	湖沼や内湾	高い

〔正答 4〕

【大学卒業程度 水産 専門】 例題 2

水産資源の資源量推定法に関する次の文章中の空欄に入るものとして正しいのはどれか。

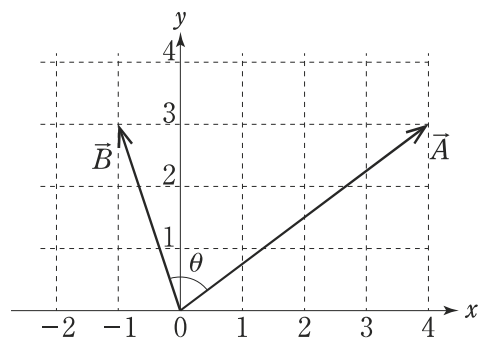
水産資源の資源量推定の方法は、漁業から独立した科学的な調査によって得られたデータを用いて資源量を推定する直接法と、主に漁獲統計資料から資源量を推定する間接法に大別することができる。コホート解析（VPA）、DeLury 法、面積密度法、目視法のうち、の二つは直接法に該当し、残る二つは間接法に該当する。

1. コホート解析と DeLury 法
2. コホート解析と面積密度法
3. コホート解析と目視法
4. DeLury 法と目視法
5. 面積密度法と目視法

〔正答 5〕

【大学卒業程度 電気・電気（研究） 専門】 例題 1

図のように、二つのベクトル $\vec{A}$, $\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき、 $\cos \theta$ の値はいくらか。

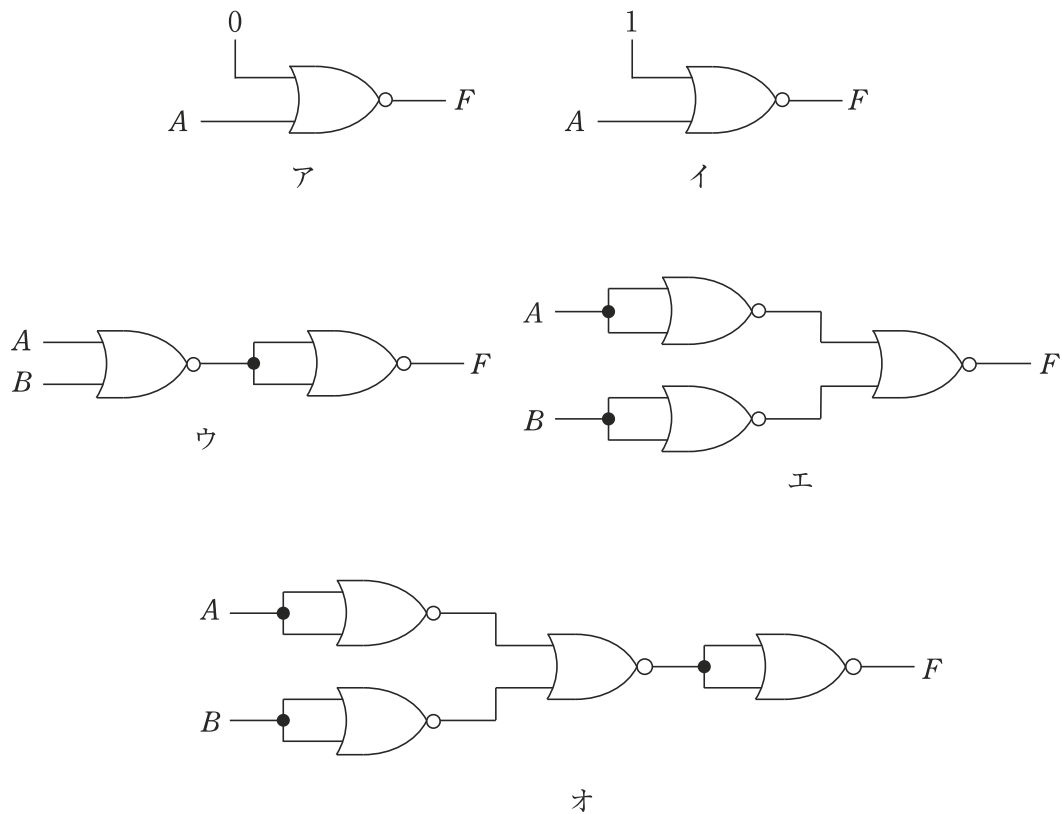


1. $\frac{1}{\sqrt{10}}$
2. $\frac{3}{\sqrt{10}}$
3. $\frac{1}{\sqrt{13}}$
4. $\frac{3}{\sqrt{13}}$
5. $\frac{1}{3\sqrt{13}}$

〔正答 1〕

【大学卒業程度 電気・電気（研究） 専門】 例題 2

図のような，NOR 回路のみを組み合わせて構成した五つの回路ア～オがある。これらのうちから，NOT 回路 ($F = \bar{A}$)，AND 回路 ($F = A \cdot B$) と同じ動作をする回路をそれぞれ挙げているのはどれか。

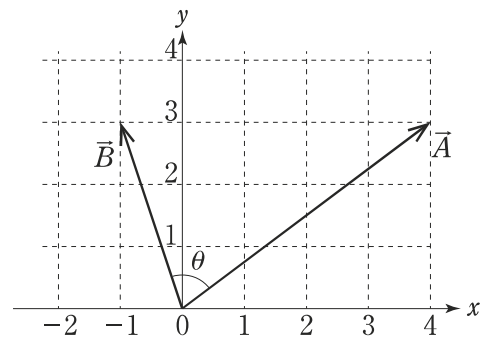


	NOT 回路	AND 回路
1.	ア	ウ
2.	ア	エ
3.	ア	オ
4.	イ	ウ
5.	イ	エ

〔正答 2〕

【大学卒業程度 機械・機械（研究） 専門】 例題 1

図のように、二つのベクトル $\vec{A}$, $\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき、 $\cos \theta$ の値はいくらか。



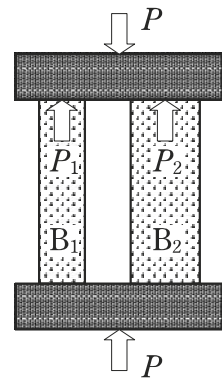
1. $\frac{1}{\sqrt{10}}$
2. $\frac{3}{\sqrt{10}}$
3. $\frac{1}{\sqrt{13}}$
4. $\frac{3}{\sqrt{13}}$
5. $\frac{1}{3\sqrt{13}}$

〔正答 1〕

【大学卒業程度 機械・機械（研究） 専門】 例題 2

図のように、同じ長さの棒を 2 本並べ、両端を剛性板に溶接したものを荷重 P で圧縮する。一方の棒 B_1 は断面積 A_1 、縦弾性係数 E_1 であり、もう一方の棒 B_2 は断面積 A_2 、縦弾性係数 E_2 である。このとき、棒 B_1 、 B_2 に作用する圧縮荷重 P_1 、 P_2 はそれぞれどのように表されるか。

ただし、剛性板は常に棒に垂直であり、荷重 P は剛性板に垂直に加わるものとする。

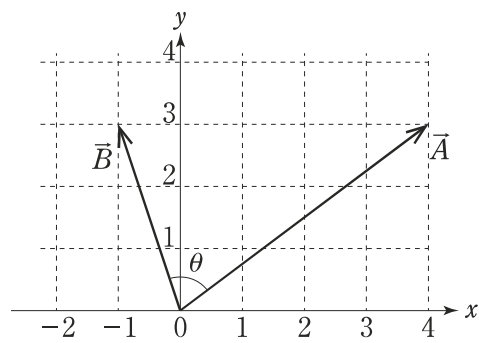


- | | P_1 | P_2 |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. | $\frac{A_1 E_1}{A_1 E_1 + A_2 E_2} P$ | $\frac{A_2 E_2}{A_1 E_1 + A_2 E_2} P$ |
| 2. | $\frac{A_2 E_2}{A_1 E_1 + A_2 E_2} P$ | $\frac{A_1 E_1}{A_1 E_1 + A_2 E_2} P$ |
| 3. | $\frac{P}{2}$ | $\frac{P}{2}$ |
| 4. | $\frac{E_1}{E_1 + E_2} P$ | $\frac{E_2}{E_1 + E_2} P$ |
| 5. | $\frac{E_2}{E_1 + E_2} P$ | $\frac{E_1}{E_1 + E_2} P$ |

〔正答 1〕

【大学卒業程度 工業化学 専門】 例題 1

図のように、二つのベクトル $\vec{A}$, $\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき、 $\cos \theta$ の値はいくらか。

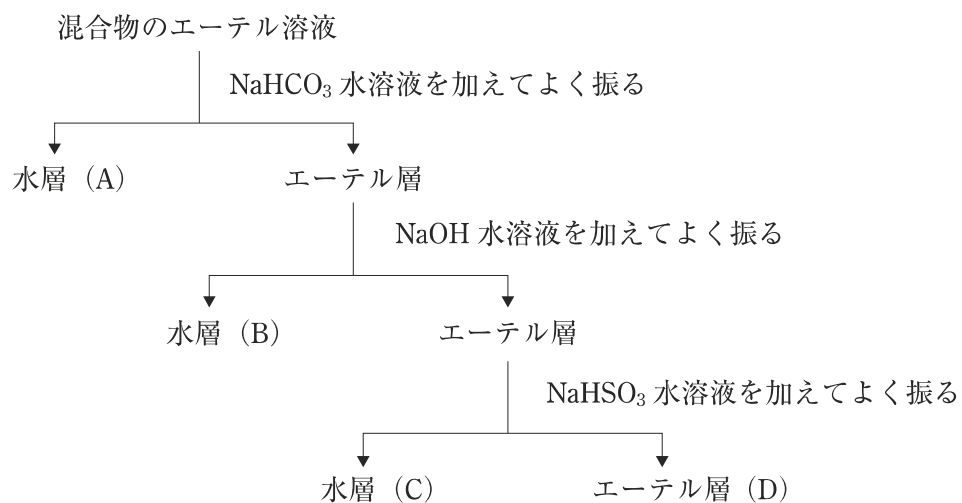
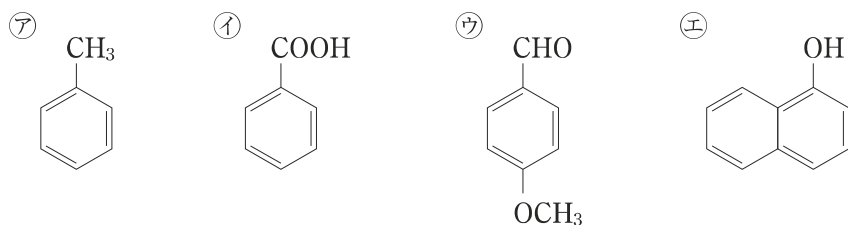


1. $\frac{1}{\sqrt{10}}$
2. $\frac{3}{\sqrt{10}}$
3. $\frac{1}{\sqrt{13}}$
4. $\frac{3}{\sqrt{13}}$
5. $\frac{1}{3\sqrt{13}}$

〔正答 1〕

【大学卒業程度 工業化学 専門】 例題 2

㉖～㉙の化合物の混合物をエーテルに溶かし、図の操作方法に従って分離した。図中の(A)～(D)に分離される化合物の組合せとして妥当なのはどれか。

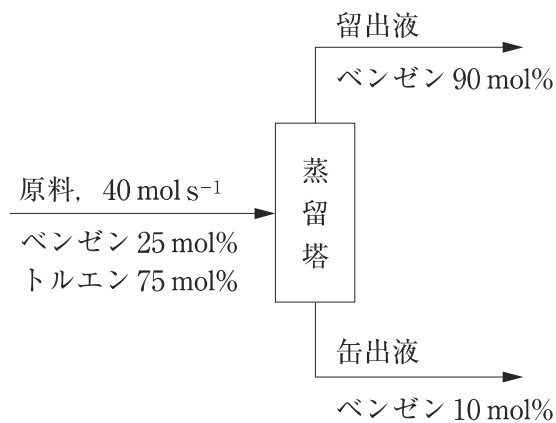


- | | (A) | (B) | (C) | (D) |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | ㉗ | ㉘ | ㉙ | ㉖ |
| 2. | ㉗ | ㉙ | ㉖ | ㉘ |
| 3. | ㉗ | ㉙ | ㉘ | ㉖ |
| 4. | ㉙ | ㉗ | ㉖ | ㉘ |
| 5. | ㉙ | ㉗ | ㉘ | ㉖ |

[正答 3]

【大学卒業程度 工業化学 専門】 例題 3

図のように，原料としてベンゼン 25 mol%，トルエン 75 mol% の混合液を 40 mol s^{-1} の割合で蒸留塔に供給し，塔頂からベンゼン 90 mol% の留出液を，塔底からベンゼン 10 mol% の缶出液を得た。このとき，留出液の流量はいくらか。

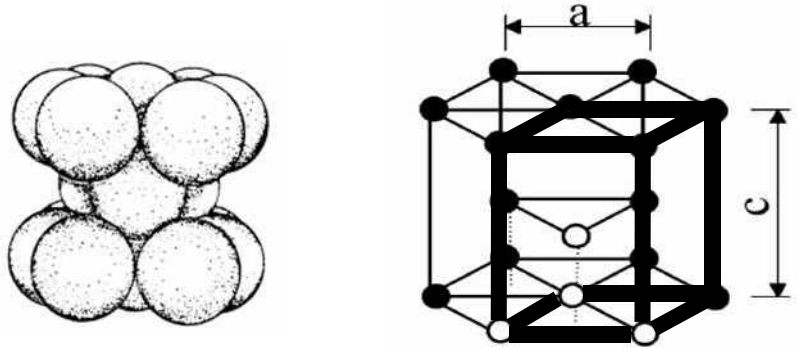


1. 4.5 mol s^{-1}
2. 7.5 mol s^{-1}
3. 10 mol s^{-1}
4. 12 mol s^{-1}
5. 16 mol s^{-1}

〔正答 2〕

【大学卒業程度 金属材料 専門】 例題

図は六方最密格子である。これに関して以下の問いに答えよ。



- (1) 右図において太い線で囲んだ単位格子中に含まれる原子は何個か。
- (2) この格子の単位格子中の原子の占める体積割合を示せ。
- (3) この格子のすべり面を示せ。
- (4) この格子をもつ元素を2つ挙げよ。

正答

- (1) 2個 (2) 74% (3) $\{0001\}$ (4) Mg、Zn、Ti

【大学卒業程度 工業デザイン 専門】 例題 1

ヒューマンエラー起因源の具体的な項目例を挙げよ。

区 分	具体的な項目例
人 (Man)	
機械・設備 (Machine)	
環境 (Media)	
管理 (Management)	

正答

区 分	具体的な項目例
人 (Man)	能力の特性や限界、知識や訓練の状態、態度
機械・設備 (Machine)	設備機器の「使いやすさ」の状態
環境 (Media)	物理環境、情報環境、人間環境
管理 (Management)	人員配置、教育訓練、使役状態、職場管理

【大学卒業程度 工業デザイン 専門】 例題 2

日本の文様・記号と名称を線で結べ。

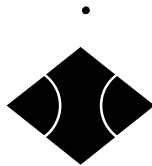
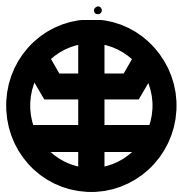
小の字菱

亀甲形巴の字

糸輪捻じ万字菱

天の字崩し

丸に本の字



正答

小の字菱

亀甲形巴の字

糸輪捻じ万字菱

天の字崩し

丸に本の字



【大学卒業程度 文化財 専門】 例題

静岡県内の縄文時代の貝塚に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか、一つ選びなさい。

- ① 貝塚は、主に太平洋沿岸地域で確認されているが、静岡県は全国的に見ても多くの貝塚が残されている。
- ② 静岡県内における貝塚は、貝類の繁殖に適した遠浅の海浜のある、遠州灘沿岸地域に多く分布する。
- ③ 貝塚では、貝殻に含まれるカルシウム分によって土壌が中和されることから、日本国内では残りにくい人骨や動物骨が良好に保存されている。
- ④ 浜松市蜆塚遺跡は、静岡県を代表する貝塚であるが、その最盛期は縄文時代後期である。
- ⑤ 貝塚遺跡で検出される貝層は、平面形状が環状あるいは馬蹄形になることが多く、貝塚を形成した集落構造を反映していると考えられている。

〔正答 ①〕

【大学卒業程度 文化財 専門（実技）】 例題

問題

配布した出土文化財 1 点について、答案用紙（方眼紙）に実測図を作成し、観察所見を記入しなさい。

【注意点】

- 1 原寸大で実測図を作成すること。
- 2 反転復元は行わないこと。
- 3 出土文化財に破損、汚損が生じないように留意すること。
- 4 筆記用具は、鉛筆又はシャープペンシルを使用すること。

【大学卒業程度 職業訓練指導員（情報技術） 専門】 例題 1

データ探索について、次の文章の①から⑤に当てはまる語句を解答欄に記述しなさい。

（ ① ）法は探索の対象とする探索値をデータ群の先頭から順番に比較し、目的データが見つかるまで探索を続ける手法である。データ群が 71 個の場合、平均比較回数は（ ② ）回となる。

（ ③ ）法は整列しているデータ群の中央値から探索を開始し、探索値が大きい場合は上位、小さい場合は下位に探索を進める方法である。そのため、昇順にあらかじめ整列されていることが条件となる手法である。データ群が 8 個の場合、平均比較回数は（ ④ ）回となる。

（ ⑤ ）法は決められた計算方法から求められた値により探索する。そのため、平均比較回数は 1 回となる。

①	②	③	④	⑤

〔正答 ①線形探索、逐次探索 ②36 ③二分探索 ④3 ⑤ハッシュ探索、ハッシュ表探索〕

【大学卒業程度 職業訓練指導員（情報技術） 専門】 例題 2

次の文章の①から③に当てはまる語句を解答欄に記述しなさい。

下図は FET の図記号である。FET は、(①) 電圧によってソースドレイン間の電流を制御する素子であり、接合形と (②) 形がある。次の図記号は接合形の (③) チャンネル FET を示す。

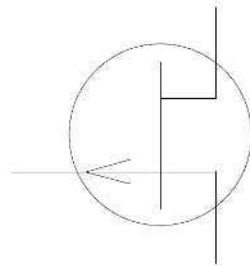


図 FET の図記号

【解答欄】

①	②	③

〔正答 ①ゲート ②MOS ③p〕

【大学卒業程度 少年警察補導員 専門】 例題 1

トールマン (Tolman, E.C.) とホンジック (Honzik, C.H.) による潜在学習の実験に関する記述として妥当なのはどれか。

1. ネズミに迷路を報酬なしで探索させると、当初は報酬ありの統制群に比べて遂行成績は伸びなかったが、報酬を導入した途端に遂行が急激に改善した。
2. 踏み板を踏むかひもに触れるかするとドアが開く仕組みの箱にネコを入れると、初めのうちは偶然に脱出するが、徐々に効率よくドアを開いて脱出できるようになった。
3. 回避不可能な状況で電気ショックを与え続けられたイヌが、回避可能な状況において、自ら電気ショックから逃れようとせずうずくまったままであった。
4. アカゲザルに対し同じタイプの弁別学習を行う課題を複数連続して取り組ませると、最初はチャンス・レベルであった正答率が漸進的に上昇し、最終段階ではほぼ完全正解に達した。
5. チンパンジーが箱や棒がばらばらに置かれた^{おり}檻の中で、箱を押すなどの行動レパートリーを組み合わせることによって、天井につるされたバナナを試行錯誤によらず取ることができた。

〔正答 1〕

【大学卒業程度 少年警察補導員 専門】 例題2

近年の社会的養護の現状及び制度改正の動向に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. 里親やファミリーホームに委託された要保護児童の数は増加する傾向にある。
- イ. 社会的養護を必要とする児童においては、全体的に障害等のある児童が増加する傾向にある。
- ウ. 満20歳に達した者については、児童自立生活援助事業の対象から一律に除外されることになった。
- エ. 民間事業者が養子縁組あっせん事業を実施する場合、従来は都道府県知事の許可を受ける必要があったが、法改正によって市町村長への届出のみで事業実施が可能となった。

- 1. ア, イ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

〔正答 1〕

【大学卒業程度 理化学鑑識（心理） 専門】 例題 1

トールマン（Tolman, E.C.）とホンジック（Honzik, C.H.）による潜在学習の実験に関する記述として妥当なのはどれか。

1. ネズミに迷路を報酬なしで探索させると、当初は報酬ありの統制群に比べて遂行成績は伸びなかったが、報酬を導入した途端に遂行が急激に改善した。
2. 踏み板を踏むかひもに触れるかするとドアが開く仕組みの箱にネコを入れると、初めのうちは偶然に脱出するが、徐々に効率よくドアを開いて脱出できるようになった。
3. 回避不可能な状況で電気ショックを与え続けられたイヌが、回避可能な状況において、自ら電気ショックから逃れようとせずうずくまったままであった。
4. アカゲザルに対し同じタイプの弁別学習を行う課題を複数連続して取り組ませると、最初はチャンス・レベルであった正答率が漸進的に上昇し、最終段階ではほぼ完全正解に達した。
5. チンパンジーが箱や棒がばらばらに置かれた^{おり}檻の中で、箱を押すなどの行動レパートリーを組み合わせることによって、天井につるされたバナナを試行錯誤によらず取ることができた。

〔正答 1〕

【大学卒業程度 理化学鑑識（心理） 専門】 例題 2

アッシュ（Asch, S.E.）は、架空の人物の特徴をいくつかの特性語によって提示し、そこから印象を形成させるという手続による一連の実験を行った。この実験に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. 初めの方に提示された特性語が最終的に形成される印象に大きな影響を及ぼすという新近効果を見いだした。
- イ. 個々の情報に基づく印象が寄せ集まって全体的印象ができるのではないことを示した。
- ウ. 同じ特性を組み合わせて人物を記述する場合、その提示順序を変化させても同じような印象が形成されることを明らかにした。
- エ. 同じ特性語であっても、他に提示される特性語が異なると、その文脈によって意味が変わることを示した。

- 1. ア, イ
- 2. ア, エ
- 3. イ, ウ
- 4. イ, エ
- 5. ウ, エ

〔正答 4〕

【大学卒業程度 理化学鑑識（心理） 専門】 例題3

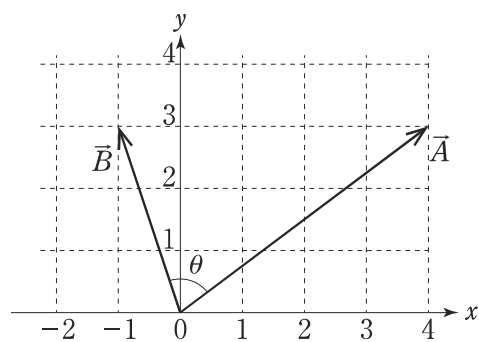
ベイトソン（Bateson, G.）が唱え、家族療法に影響を与えた「ダブルバインド」の説明として妥当なのはどれか。

1. 両親世代の問題が子供の世代に^{でんば}伝播される家族投影過程が、多世代にわたり生じることである。例えば、父親の持っている自分の母親に対する問題が、形を変えて、子供の母親に対する問題となっていることをいう。実際の治療では家系図を用いることもある。
2. 否定的な意味を肯定的な枠組みに変えることである。例えば、「子供の問題に無関心な父親」と不満を持つ母親に対し、「口出しせずに見守ることができている父親」と表現を変えることで情緒的色彩を構築し直し、問題解決の糸口にする。
3. 家族のサブシステム間の境界線である世代間境界が侵害されることである。例えば、いわゆる母子密着は夫婦サブシステムと子供サブシステムの境界が不明瞭になったことによって生じた事態と考えられる。
4. 二者関係で、一方が言語レベルであるメッセージを發しつつ、非言語レベルではそのメッセージと衝突するメッセージを發することである。例えば、手をつなごうとした子供に、母親が身をこわばらせ、子供が手を引っ込めると、「私のこと好きじゃないの？」と母親が尋ねるような状況である。
5. 症状や行動をあえてやってみるように指示することである。指示に従えば症状のコントロールができたことになり、従わなければ症状をあきらめることになるので、いずれにしても症状の克服に結び付くことになる。

〔正答 4〕

【大学卒業程度 理化学鑑識（生物） 専門】 例題 1

図のように、二つのベクトル $\vec{A}$, $\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき、 $\cos \theta$ の値はいくらか。

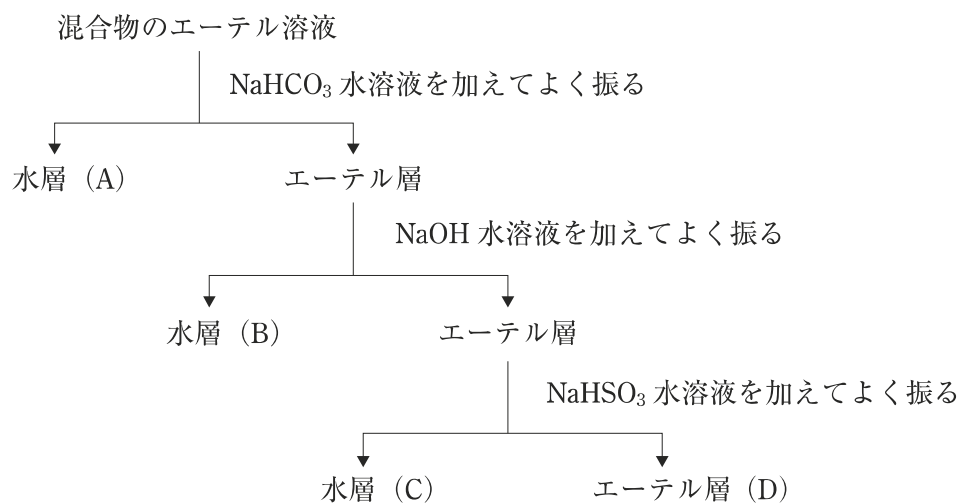
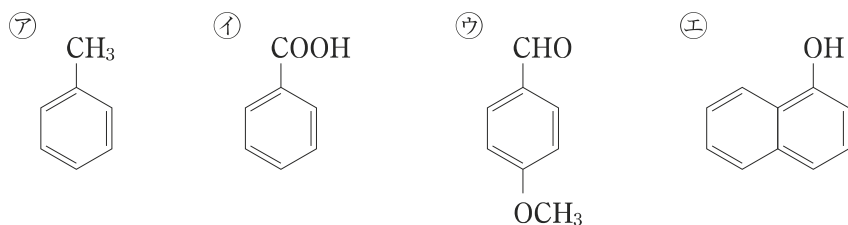


1. $\frac{1}{\sqrt{10}}$
2. $\frac{3}{\sqrt{10}}$
3. $\frac{1}{\sqrt{13}}$
4. $\frac{3}{\sqrt{13}}$
5. $\frac{1}{3\sqrt{13}}$

〔正答 1〕

【大学卒業程度 理化学鑑識（生物） 専門】 例題 2

㉖～㉙の化合物の混合物をエーテルに溶かし、図の操作方法に従って分離した。図中の(A)～(D)に分離される化合物の組合せとして妥当なのはどれか。



- | | (A) | (B) | (C) | (D) |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | ㉗ | ㉘ | ㉙ | ㉖ |
| 2. | ㉖ | ㉙ | ㉖ | ㉘ |
| 3. | ㉖ | ㉙ | ㉘ | ㉖ |
| 4. | ㉙ | ㉖ | ㉖ | ㉘ |
| 5. | ㉙ | ㉖ | ㉘ | ㉖ |

〔正答 3〕

【大学卒業程度 理化学鑑識（化学） 専門】 例題

クロマトグラフィーに関する記述として、正しいものはどれか。

1. 保持時間は、カラムの長さに影響される。
2. ピーク高さと保持時間が同じならば、ピーク幅が狭いほど理論段数 N は小さい。
3. 理論段数高さ H は、カラムの長さに影響される。
4. 絶対検量線法を用いて定量を行う場合、注入操作などの測定操作を厳密に一定の条件に保つ必要はない。
5. 内標準法を用いて定量を行う場合、作成する検量線の縦軸に被検成分のピーク面積又はピーク高さをとる。

〔正答 1〕

【大学卒業程度 総合能力試験】 例題 1

政府が近年掲げてきた経済社会改革の基本方針に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 労働市場改革として、定められた職務内容に人材を割り当てるジョブ型雇用から職務・勤務地の限定のないメンバーシップ型雇用への移行を企業に促し、企業内の労働移動を活発にするという方針を掲げた。
2. グリーントランスフォーメーション（GX）の一環として、化石エネルギーを削減して原子力の主力電源化を進めるという方針を掲げ、2030年度には発電電力量の電源構成に占める原子力の割合を50%以上にすることを目標とした。
3. 少子化対策として、児童手当を拡充するとともに、世帯年収や扶養する子どもの数にかかわらず大学等の授業料を2025年から無償にすることが決まった。その財源は消費税や法人税の税率を引き上げることによって確保することとした。
4. 女性活躍のための取組を強化する方針が掲げられた。女性の年齢階級別の正規雇用比率を折れ線グラフで表すと、20～50歳代まで約60%でほとんど変わらず台形に近い形であるが、男性よりは低いため、この差を解消することを目標とした。
5. 地域の活性化策として、デジタル田園都市国家構想が掲げられた。これは、デジタル技術を活用して、人口減少など地方の社会課題の解決を目指すものであり、国はデジタル基盤の整備など地方のデジタル実装の下支えを行うこととした。

〔正答 5〕

【大学卒業程度 総合能力試験】 例題 2

日本の労働事情に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つある。
それらはどれか。

- ア. 完全失業率（年平均）について見ると、2019～2022年の間で上昇し続けており、2022年には5%を超えた。
- イ. 雇用形態別雇用者数について見ると、2019～2022年の間で、正規雇用労働者数は減少し続けたが、非正規雇用労働者数は増加し続けた。
- ウ. 産業別雇用者数について前年と比べた増減を見ると、「宿泊業、飲食サービス業」の雇用者数は、2021年には減少したが2022年には増加に転じた。「情報通信業」の雇用者数は、2021年、2022年ともに増加した。
- エ. 雇用環境が厳しい時期に就職活動を行った、いわゆる就職氷河期世代とは、おおむね2005年から2015年に学校卒業期を迎えた世代をいい、この世代の活躍促進に向けた支援が進められている。
- オ. トラック、バス、タクシーなどの自動車運転の業務は、働き方改革における時間外労働の上限規制の適用猶予業務とされてきたが、2024年4月からは時間外労働の上限規制が適用された。

- 1. ア, イ
- 2. ア, エ
- 3. イ, オ
- 4. ウ, エ
- 5. ウ, オ

〔正答 5〕

【大学卒業程度 総合能力試験】 例題 3

A～Dの4人が喫茶店に入り、各人が、お菓子をチーズケーキ、シュークリーム、アップルパイの3種類のうちから1種類又は2種類選び、更に飲み物を紅茶、コーヒーの2種類のうちから1種類選んで注文した。これに関して次のことが分かっているとき正しく言えるのはどれか。

- ・アップルパイを注文した人は2人であり、2人とも紅茶を注文した。
- ・Aは2種類のお菓子とコーヒーを注文した。
- ・Bは、Aと同じお菓子は注文しなかった。
- ・CとDは同じ飲み物を注文した。
- ・Dはお菓子を1種類だけ注文したが、それはシュークリームではなかった。
- ・3人が注文したお菓子があった。

1. シュークリームを注文したのは1人だった。
2. コーヒーを注文したのは2人だった。
3. Bはチーズケーキを注文した。
4. Cはシュークリームを注文した。
5. Dはアップルパイを注文した。

〔正答 1〕